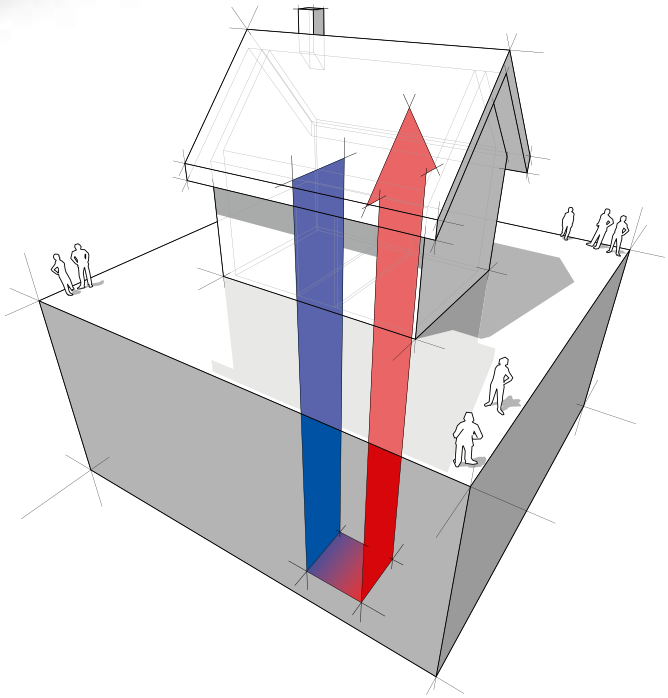
Plastové rozvody jednoduše a spolehlivě

FV ENERGEO

systém primárních okruhů tepelných čerpadel

Kompletní systém trubek, tvarovek, geotermálních sond a rozdělovacích komponentů určený k získávání nízkopotenciálového tepla ze zemské kůry pomocí tepelných čerpadel.



Výhody řešení FV ENERGEO v oblasti primárních okruhů tepelných čerpadel:

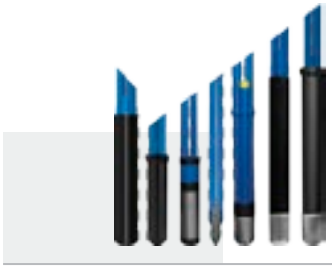
- Garance vysoké kvality a dlouholeté životnosti
- Technické poradenství v případě speciálních řešení
- Dlouholetá zkušenost v oblasti tlakového potrubí
- Rychlá dostupnost díky skladové zásobě

Plastové rozvody jednoduše a spolehlivě

FV ENERGEO CP HDPE 100-RC

Vysoce jakostní trubky pro výstavbu plošných kolektorů jako zdrojů tepla pro tepelná čerpadla země/voda. Jsou vyrobeny nejmodernější technologií pod stálou kontrolou ze špičkového polymeru HDPE 100-RC, který zaručuje dlouhodobě dokonalou funkčnost systému.

- Vysoká spolehlivost a bezpečnost, životnost > 100 let
- Nízké náklady na instalace – k obsypu lze použít výkopový materiál (zeminy s částicemi do vel. 250 mm do 50 % objemu zeminy)
- Umožňuje náročnější podmínky pokládky
- Dlouhodobá tlaková odolnost i při porušeném povrchu
- Zvýšená odolnost při manipulaci, jistota kvality svárů



FV ENERGEO GS

Jednookruhové sondy z HDPE 100-RC určené pro získávání tepla z geotermálních vrtů pro napájení všech typů tepelných čerpadel systému země/voda.

- d40x3,7 and d32x3,0 mm, l 50 - 150 m
- Robustní hlavice s dokonalým továrním svarem
- Plná světlost v celém profilu sondy
- Zvýšená odolnost proti šíření trhliny
- Životnost více než 100 let
- Certifikováno

FV ENERGEO BRADO

Vodotěsná šachta s integrovaným rozdělovačem a sběračem pro distribuci a sběr nemrznoucí kapaliny přenášející teplo mezi geotermálními sondami a tepelným čerpadlem. Propojitelná s potrubím pomocí elektrotvarovek nebo mechanickými spojkami na HDPE.

- Vstupní potrubí d50 a d63, výstupní potrubí d32 a d40
- Počet výstupních okruhů 2 až 8
- Možnost osazení rotametry
- Standardně vybavena pochůzným poklopem PP/GF

FV ENERGEO ALTRA

Vodotěsná šachta s integrovaným rozdělovačem a sběračem pro distribuci a sběr nemrznoucí kapaliny přenášející teplo mezi geotermálními sondami nebo kolektory a tepelným čerpadlem. Propojitelná s potrubím pomocí elektrotvarovek nebo mechanickými spojkami na HDPE.

- Vstupní potrubí d50 a d63, výstupní potrubí d32 a d40
- Vhodná pro větší plošné kolektory
- Počet výstupních okruhů 2 až 16
- Možnost osazení rotametry
- Standardně pochůzný poklop PP/GF

FV ENERGEO REGA

Plně vybavená nástěnná skříň s rozdělovačem a sběračem pro distribuci a sběr nemrznoucí kapaliny přenášející teplo mezi geotermálními sondami a tepelným čerpadlem. Propojitelná s potrubím pomocí elektrotvarovek nebo mechanickými spojkami na HDPE.

- Vstupní potrubí d50, výstupní potrubí d32 a d40
- Počet výstupních okruhů 2 a 3
- Možnost osazení rotametry
- Kvalitní polyuretanová tepelná izolace
- Umístění uvnitř objektu

FV ENERGEO NOMO

Plně vybavená nástěnná skříň s rozdělovačem a sběračem pro distribuci a sběr nemrznoucí kapaliny přenášející teplo mezi geotermálními sondami nebo kolektory a tepelným čerpadlem. Propojitelná s potrubím pomocí elektrotvarovek nebo mechanickými spojkami na HDPE.

- Vstupní potrubí d50, výstupní potrubí d32 a d40
- Počet výstupních okruhů 2 a 5
- Možnost osazení rotametry
- Kvalitní polyuretanová tepelná izolace
- Umístění vně objektu

VŠECHNY PRVKY SYSTÉMU:

- jsou vyráběny pod nepřetržitým dohledem oddělení řízení jakosti.
- jsou z vysoce jakostních materiálů, jako je HDPE 100-RC.
- jsou odolné vůči vysokému tlaku, nízkým teplotám a korozi.
- jsou připraveny sloužit desítky let ve všech geologických podmínkách.

FV Plast a.s.
Kozovazská 1049/3 | 250 88 Čelákovice | Česká republika
T: +420 326 706 711 | F: +420 326 706 721
@: fv-plast@fv-plast.cz | www.fv-plast.cz

FV ENERGEO
systém primárních okruhů tepelných čerpadel